

《环境科学》试题整理

来自 Xzonn 的小站

更新于 2020-01-06 20:55 · 渲染于 2021-01-11 14:40



目录

2018 年 11 月 22 日 (王奇)	1	(10 分 × 2)	2
生态部分	1	(15 分)	2
名词解释	1	环境健康	2
简答题	1	(5 分 × 3)	2
2019 年 1 月 14 日 (朱彤)	2	(10 分 × 2)	2
物化部分	2	(15 分)	2
(5 分 × 3)	2	2020 年 1 月 6 日 (朱彤)	2

2018 年 11 月 22 日 (王奇)

生态部分

名词解释

1. IPAT
2. 关键种
3. 生物放大
4. 人口陷阱
5. 不同类型土壤剖面
6. 顶级群落特征
7. 资源价值、组成
8. 保护性耕作
9. 存活曲线
10. Logistic
11. 人口过渡理论
12. 生物行星指数
13. 土壤退化原因
14. BOD-DO 曲线

简答题

1. 湖泊富营养化影响、成因、解决途径
2. 粮食生产函数的影响因素

2019 年 1 月 14 日（朱彤）

物化部分

（5 分 × 3）

1. 天为什么是蓝的
2. 大气污染与能见度低
3. 海洋传输带

（10 分 × 2）

1. 汞在环境中的迁移转化
2. 生成大气 OH 自由基的主要途径

（15 分）

履行蒙特利尔臭氧层保护公约同时起了减缓气候变化的效果

环境健康

（5 分 × 3）

1. 汞的甲基化
2. 三羧酸循环
3. 内部真实性与外部真实性

（10 分 × 2）

1. 生物富集与生物放大
2. 硝化与反硝化反应

（15 分）

针对大气污染，请设计一个流行病学研究方案研究大气污染对人体心血管影响的因果关系

2020 年 1 月 6 日（朱彤）

1. 在某一天观测到近地面每升高 100 m 大气温度降低 0.85 °C，这时近地面大气处于未饱和状态。请分析这时大气的稳定性。（作业题原题）
2. 羟基自由基和丙烯反应机理。
3. 描述一种地球工程，并说明利弊。
4. 汞的什么转化会使它更易在食物链中积累？简述转化过程。
5. 彗星实验研究的是哪一类遗传损伤？简介彗星实验。
6. 美国弗林特市饮用水铅污染事件。血铅超标会影响儿童的神经系统发育。请设计一个实验来评价该事件对儿童的环境健康风险。
7. WHO 和中国的 PM2.5 标准各是？我国空气质量已经有明显好转，还需要加强空气质量控制吗？为什么？
8. 简介“全球变化”、“人类世”、“联合国可持续发展目标”，论述它们之间的关系。

除非另有声明，本网站采用“知识共享署名-非商业性使用-相同方式共享 4.0 国际许可协议”进行许可。



© 2017 - 2021 来自 Xzonn 的小站 · 关于本站 · RSS · 源代码